Desafío 2. El host A y el host B se comunican a través de una conexión con un protocolo de Repetición Selectiva. El host A desea enviar a B un total de 2000 bytes, y el host B no envía nada. Durante el proceso de establecimiento de conexión de A hacia B, ambos eligen el 0 como primer número de secuencia, acuerdan un tamaño máximo de trama de 500 bytes, y notifican que su ventana de recepción máxima es de 1500 bytes. Por cada segmento recibido se envía una confirmación.

1) Calcula la eficiencia máxima del protocolo, en ausencia de errores, en el sentido de transmisión de A hacia B con los parámetros de funcionamiento descritos en el enunciado. La velocidad de transmisión es de 1Gbps. La distancia entre el host A y el host B es de 1500km, en un enlace de fibra óptica. El tiempo de procesamiento y de ACK es despreciable.

2) Dibuja un diagrama temporal que refleje el intercambio de todos los segmentos necesarios para establecer la conexión y enviar todos los datos, teniendo en cuenta lo siguiente:
   - La tercera trama se pierde
   - La segunda confirmación de B a A se pierde.
   - Debes indicar explícitamente cuando se entregan datos al nivel superior y también cuándo se descartan si están repetidos.